

# QUANTOM Tx™

微生物细胞计数仪



## 快速 单细菌细胞 定量分析

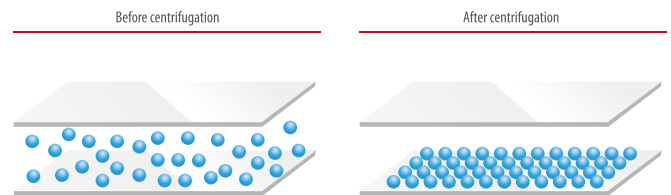
QUANTOM Tx 微生物细胞计数仪可在数分钟内，自动识别并对单独的细菌细胞计数。

细菌是多样化的有机体，具有多种形状、大小和排布，进行定量分析十分有挑战性。常用的菌落计数方法耗时、估算不可信，昂贵的流式和激光扫描细胞仪识别每个粒子，单个或聚集的，作为一个单一的事件。QUANTOM Tx 对荧光染色的微生物细胞进行计数，通过全自动的荧光成像和分析，进行精确客观的微生物细胞计数。

### QUANTOM计数精度的创新性

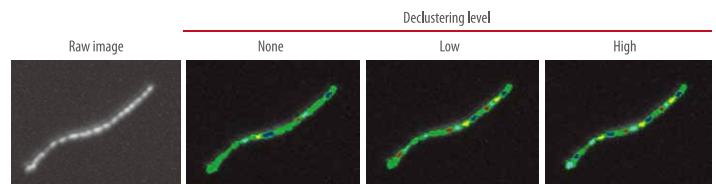
#### 均匀的分布和固定

QUANTOM 使用细胞电泳缓冲液固定细胞，QUANTOM 离心机使细胞均匀的分布在一个平面上用于精确检测。



#### 细菌专门的分割算法

QUANTOM Tx具有创新的检测和分割算法，可以精确地对单独的细菌细胞进行计数，即使最紧凑的群落或者较长的长链。



### QUANTOM Tx计数步骤

1. 将染液和电泳缓冲液与细胞混合。移液到计数板上。
2. 在QUANTOM离心机内旋转计数板。
3. 将计数板放到QUANTOM Tx内。点击计数。
4. 查看数据。



## 产品规格

### QUANTOM Tx微生物细胞计数仪

物理特征	<b>仪器类型</b> 台式细菌细胞计数仪 <b>触控面板</b> 10" capacitive touchscreen, 1280 x 800 pixels <b>尺寸</b> 43.3 x 31.0 x 22.5 cm (17.0 x 12.2 x 8.8 in) <b>重量</b> 10.8 kg (23.9 lb)
技术规格	<b>细胞检测方法</b> 全自动荧光显微术 <b>处理时间</b> 1分钟 (拍摄和分析20张图片) <b>样本浓度范围</b> 1 x 10 <sup>5</sup> to 1 x 10 <sup>9</sup> cells/mL (optimal: 5 x 10 <sup>5</sup> to 5 x 10 <sup>8</sup> cells/mL) <b>细胞大小范围</b> 0.3-50 μm <b>样本体积</b> Loading volume: 5-6 μL, measuring volume: 0.17 μL (20 images)

### QUANTOM Tx 离心机

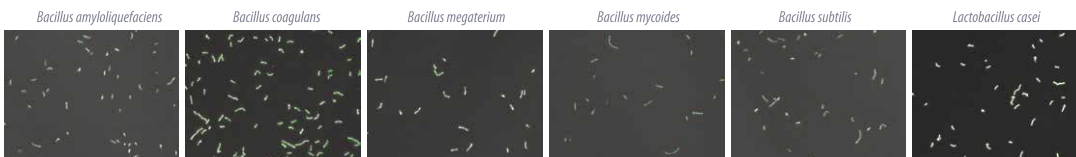
物理特征	<b>仪器类型</b> 台式离心机 <b>尺寸</b> 21 x 21 x 22 cm (8.3 x 8.3 x 8.7 in) <b>重量</b> 5.64 kg (12.4 lb)
技术规格	<b>最大装载能力</b> Up to 8 QUANTOM™ M50 Cell Counting Slides <b>最大RPM</b> 4,000 RPM <b>安全特征</b> 安全盖锁, 盖子下降保护, 自动门打开 <b>电气要求</b> 110 V, 60 Hz, 1 A or 220-240 V, 50/60 Hz, 0.5 A

### QUANTOM Tx M50细胞计数板

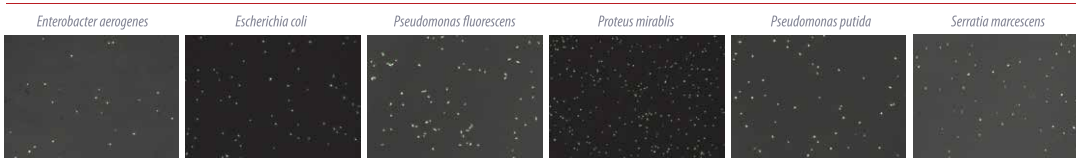
物理特征	<b>材料</b> 聚(甲基丙烯酸甲酯) (PMMA) <b>尺寸</b> 25X75X1.65mm <b>容积</b> 5-6 μL
------	--

## QUANTOM Tx 验证的细菌

### 革兰氏阳性



### 革兰氏阴性



这是QUANTOM Tx 测试的部分细菌列表。

## 订购信息

	货号	产品	数量
仪器	Q10001	QUANTOM Tx™ Microbial Cell Counter	1
	Q10002	QUANTOM™ Centrifuge	1
计数板和试剂	Q12001	QUANTOM™ M50 Cell Counting Slides, 50 Slides	1 box
	Q12002	QUANTOM™ M50 Cell Counting Slides, 500 Slides	10 boxes
	Q13501	QUANTOM™ Total Cell Staining Kit	1 kit
	Q13101	QUANTOM™ Total Cell Staining Dye	1 x 0.5 mL
	Q13001	QUANTOM™ Cell Loading Buffer I	2 x 1 mL
软件	Q13102	QUANTOM™ Calibration Beads	1 x 0.5 mL
	Q11001	21 CFR Part 11 Package	1
附件	P10001	LUNA™ Printer	1
	P12001	LUNA™ Printer Paper - thermal, 700 prints	3 x 2 rolls



### HEADQUARTERS

Doosan VentureDigm Ste 514  
415 Heungan-daero, Dongan-gu  
Anyang-si, Gyeonggi-do 14059  
SOUTH KOREA

TEL : +82 31 478 4185  
E mail : sales@logosbio.com

### USA

7700 Little River Turnpike Ste 207  
Annandale, VA 22003  
USA

TEL : +1 703 622 4660  
E mail : sales@logosbio.com

### EUROPE

11B avenue de l'Harmonie  
59650 Villeneuve d'Ascq  
FRANCE

TEL : +33 (0)3 74 09 44 35  
E mail : info-france@logosbio.com